



Castrol Optitemp LG 2

Grassi per basse temperature compatibili con la plastica

Descrizione

Castrol Optitemp™ LG sono grassi al litio totalmente sintetici con base di polialfaolefine. Sono specificatamente sviluppati per applicazioni svolte a basse temperature e per cuscinetti che operano ad alte velocità nel range di temperature normali. Sono compatibili con i materiali plastici ed elastomerici.

Optitemp LG 2 è approvato da :

- VW/AUDI TL VW 778 A;
- BMW - GKM No.0127 403, 0127 473;
- DBL - 6827.40;
- Brose - 002-563501-104 gruppp 3;
- Opel - B 040 0060 per LG 0.

Applicazioni

Optitemp LG sono adatti per l'utilizzo nei cilindri delle serrature e per le serrature di veicoli.

Sono inoltre indicati:

per cuscinetti volventi o radenti come per la lubrificazione a lungo termine o a vita di cuscinetti frizione e mozzi ruota per cuscinetti che operano ad alte velocità (fattore Dn fino a 1.000.000).

per superfici di scorrimento lubrificate con grasso a temperature che vanno dai - 50°C/- 58°F fino a + 100°C/+ 212°F o + 120°C/+ 248°F.

Grazie alla sua struttura di grasso semi-fluido Optitemp LG 0 è particolarmente indicato per l'impiego in punti di attrito nella meccanica di precisione.

Intervallo di temperature di utilizzo:

Optitemp LG 0: da - 50°C/- 58°F a +100°C/+ 212°F.

Optitemp LG 2: da - 50°C/- 58°F a +120°C/+ 248°F.

Benefici

- Tecnologia Optimol Optitec.
- Facilità di avvio anche a freddo.
- Compatibili con materiali plastici come poliacetale (ad esempio Delrin) e poliammide (come Ultramid).
- Compatibili con materiali elastomerici basati su materiali sintetici (ad esempio NBR e CR) e a base NR come per le gomme.
- Non arrecano danni alle superfici verniciate ad esempio nell'ambito della costruzione di veicoli.
- Ottima protezione contro l'usura.
- Buona protezione dalla corrosione.
- Eccellente resistenza all'acqua.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	LG 0	LG 2
Aspetto	Visivo	Visivo	Colore chiaro	Colore chiaro
Base	-	-	Sapone di litio/ PAO	Sapone di litio/ PAO
Grado NLGI	DIN 51818	-	0	2
Penetrazione lavorata	DIN ISO 2137	0,1 mm	355 - 385	265 - 295
Punto di gocciolamento	DIN ISO 2176	°C/°F	192/ 377,6	220/ 428
Resistenza all'acqua @ 90°C/ 194°F	DIN 51807 T.1	-	0	0
Pressione di flusso @ -40°C/ -40°F	DIN 51805	hPa	97	584
Separazione dell'olio @ 40°C/ 104°F/168 h	DIN 51817	% peso	15,3	
Protezione dalla corrosione (Emcor test SKF)	DIN 51802	-	0	0

Informazioni aggiuntive

- Si raccomanda di attenersi alle specifiche del costruttore dei cuscinetti.
- Prima di applicare Optitemp LG pulire attentamente i cuscinetti e riempire poi l'alloggio del cuscinetto solo per metà.
- Non utilizzare Optitemp LG in miscela con altri prodotti, in caso di dubbio per la compatibilità del prodotto con altri consultare il servizio tecnico.
- Optitemp LG 2 è disponibile anche in versione spray (Art.-no. 09512).

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Optitemp e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300
www.castrol.com/industrial

Castrol Optitemp LG 2